



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

Oggetto Esecuzione delle verifiche di vulnerabilità ai sensi dell'O.P.C.M. n°3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici di competenza, ricadenti nei comuni di Mistretta, S. Stefano di Camastra e Caronia:

I.I.S. Liceo Scientifico "Manzoni" del Comune di Mistretta Via Nazionale;

Liceo Classico "A. Manzoni" sez. ass. dell'I.I.S. "A. Manzoni" di Mistretta in Corso Umberto I;

Istituto Turistico Professionale Alberghiero "A. Florena" del Comune di S. Stefano di Camastra in via Quasimodo località Marina sede ass. dell'I.I.S. "A. Manzoni" di Mistretta;

Istituto Agrario di Caronia sede ass. dell'I.I.S. "Manzoni" di Mistretta.

C.U.P.: B88H19005990001 – Liceo Scientifico di Mistretta "A. Manzoni"

C.U.P.: B48H19006000001 - Liceo Classico di Mistretta "A. Manzoni"

C.U.P.: B58H19004930001 – Ist. Prof. Alberghiero di S. Stefano di C. "A. Florena"

C.U.P.: B38H19006490001 – Ist. Agrario di Caronia (sez. ass. "A. Manzoni")

C.I.G.: 9522759D50

O. E.: Ing. Vito ALIQUO', Capogruppo R.T.P. – con sede in Via Maceo civ. 22- 98050 Terme Vigliatore (ME), P. IVA 00705420834 – C. F. LQAVTI53B19C347C, indirizzo Pec: vitoaliquo@pec.it;

Contratto: Scrittura Privata in data 28/03/2023 n°2830 della Rubrica dell'Ente;

Importo Contrattuale: Euro 31.520,56

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

(ART.102 COMMA 2 D.LGS.VO N.50 /2016 S.M.I.)

Il sottoscritto Ing. Rosario BONANNO, Responsabile del Servizio Edilizia Metropolitana e RUP del servizio in oggetto

P R E M E S S O

CHE con determina a contrarre n°1682 del 22/12/2022, si è stabilito di procedere all'affidamento diretto previa indagine comparativa di mercato, mediante la consultazione di Tre Operatori Economici, iscritti all'Albo Unico Regionale, ai quali è stato rivolto, con lettera del 01.12.2022, l'invito a presentare preventivo/offerta

CHE nei termini stabiliti è pervenuto il plico dell'offerta, in seguito esaminato, valutando l'opportunità di affidare il servizio in oggetto all' Ing. Vito ALIQUO', con sede in Via Maceo civ. 22- 98050 Terme Vigliatore (ME), P. IVA 00705420834 – C. F. LQAVTI53B19C347C iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri di Messina al n° 888 dal 10/07/1979, Capogruppo/Mandatario in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, giusto atto costitutivo riportato al n. 44424 di Rep. e n. 22392 di Raccolta, in data 23/03/2023, agli atti del Dott. Antonella GIAMBO', notaio in Barcellona P.G., composto con:

- Ing. Rocco ALIQUO', nato a Barcellona P.G. (ME) il 10/05/1986, residente in Terme Vigliatore (ME), Via Maceo n. 22- C.F.: LQARCC86E10A6380, in qualità di professionista singolo (Mandante) - P. I.V.A. n° 03133690838, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Messina al n° 3711 dal 31/01/2011;

Città Metropolitana di Messina

- Ing. **Giuseppe NANIA**, nato a Milazzo (ME) il 21/11/1989, residente a Barcellona P.G. (ME) Via Stretto n. 3 Garrisi n. 20 - C.F.: NNAGPP89S21F206V, in qualità di professionista singolo (Mandante) - P. I.V.A. n° 03532800830, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Messina al n° 3413 dal 16/01/2018;

CHE con la stessa D.D. n°1682 del 22/12/2022, si è proceduto alla relativa aggiudicazione, ai sensi della normativa vigente, per l'importo complessivo di Euro 84.087,00 comprensivo di IVA ed oneri previdenziali, con ribasso d'asta offerto pari al 52,5200%;

CHE in data 28/03/2023 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al n. 2830 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 31.520,56, oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

CHE con verbale in data 06/07/2023 il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Geom. Nicolò ANNA, ha redatto la DISPOSIZIONE DI SERVIZIO per l'avvio dell'esecuzione del contratto in argomento, il cui termine stabilito in giorni novanta (90) fissava la relativa scadenza al 03/10/2023;

CHE l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Vito ALIQUO', con note acquisite al protocollo dell'Ente con n. 41917-41929-41932 del 14.11.2023 e integrazione n. 45785 del 06.12.2023, pertanto, nei termini contrattuali;

TENUTO CONTO CHE l'incarico per l'effettuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi delle N.T.C. 2018 e s.m.i. e delle vigenti normative statali e regionali, deve comprendere l'attività di cui all'art.3 lettere a) e b) del Disciplinare di Incarico.

VISTO lo studio di Vulnerabilità Sismica dell'edificio in esame redatto dall'Operatore Economico, prodotto nei seguenti elaborati:

Per il Liceo Scientifico di Mistretta

A.01 - Verifica di vulnerabilità sismica

A.02 - Relazione di calcolo

A.03.1 -Elaborati grafici - Piante strutturali

A.03.2 -Elaborati grafici - Maschi murari

A.04 - Scheda di sintesi

A.05 - DM 65 del 07-03-2017 All B liceo scientifico

Relazione Mistretta Liceo Scientifico

Per il Liceo Classico di Mistretta

B.01 - Verifica di vulnerabilità sismica

B.02 - Relazione di calcolo

B.03.1 - Elaborati grafici - Piante strutturali

B.03.2 - Elaborati grafici - Maschi murari

B.04 - Scheda di sintesi

B.05 - DM 65 del 07-03-2017 All B liceo classico

Relazione Mistretta Liceo Classico

Per l'Istituto Agrario di Caronia

C.01 - Verifica di vulnerabilità sismica

C.02.1 - Relazione di calcolo corpo scolastico

C.02.2 - Relazione di calcolo corpo uffici

C.02.3 - Relazione di calcolo corpo deposito

C.02.4 - Relazione di calcolo corpo laboratori

C.03.1.1 - Elaborati grafici - Piante strutturali corpo scolastico

C.03.1.2 - Elaborati grafici - Maschi murari corpo scolastico

C.03.2.1 - Elaborati grafici - Piante strutturali corpo uffici

C.03.2.2 - Elaborati grafici - Maschi murari corpo uffici

Città Metropolitana di Messina

C.03.3.1 - Elaborati grafici - Piante strutturali corpo deposito
C.03.3.2 - Elaborati grafici - Maschi murari corpo deposito
C.03.4 - Elaborati grafici - Piante strutturali corpo laboratori
C.04.1 - Scheda di sintesi corpo scolastico
C.04.2 - Scheda di sintesi corpo uffici
C.04.3 - Scheda di sintesi corpo deposito
C.04.4 - Scheda di sintesi corpo laboratori
C.05.1 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo scolastico
C.05.2 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo uffici
C.05.3 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo deposito
C.05.4 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo laboratori
Relazione INDAGINI Caronia
Relazione geologica IPAA CARONIA

Per l'Istituto "Florena" di S. Stefano di Camastra

D.01 - Verifica di vulnerabilità sismica
D.02.1 - Relazione di calcolo – Corpo 1
D.02.2 - Relazione di calcolo – Corpo 2
D.02.3 - Relazione di calcolo – Corpo 3
D.02.4 - Relazione di calcolo – Corpo 4
D.03.1 -Elaborati grafici - Piante strutturali corpo 1
D.03.2 -Elaborati grafici - Piante strutturali corpo 2
D.03.3 -Elaborati grafici - Piante strutturali corpo 3
D.03.4 -Elaborati grafici - Piante strutturali corpo 4
D.04.1 - Scheda di sintesi corpo 1
D.04.2 - Scheda di sintesi corpo 2
D.04.3 - Scheda di sintesi corpo 3
D.04.4 - Scheda di sintesi corpo 4
D.05.1 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo 1
D.05.2 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo 2
D.05.3 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo 3
D.05.4 - DM 65 del 07-03-2017 All B corpo 4
Relazione geologica
Indagini geognostiche
Rapporto prove sulle strutture

Preso atto che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, in particolare dagli allegati **Schede di sintesi**, è stato rilevato che per gli edifici componenti il plesso scolastico gli indici di rischio allo Stato Limite di Salvaguardia per la Vita (SLV) è pari a:

Liceo Scientifico "A. Manzoni"	- (SLV) PGA_{DLV} 0,717
Liceo Classico "A. Manzoni"	- (SLV) PAG_{DLV} 0,594
Istituto Tec. Alberghiero "Florena": CORPO 1	- (SLV) PAG_{DLV} 0,598
CORPO 2	- (SLV) PAG_{DLV} 0,669
CORPO 3	- (SLV) PAG_{DLV} 0,619
CORPO 4	- (SLV) PAG_{DLV} 0,880
Istituto Agrario "A. Manzoni": Corpo Scolastico	- (SLV) PAG_{DLV} 0,844
Corpo Uffici	- (SLV) PAG_{DLV} 0,471
Corpo Deposito	- (SLV) PAG_{DLV} 0,758
Corpo Laboratori	- (SLV) PAG_{DLV} 0,844

e, pertanto, risulta indispensabile realizzare interventi mirati ad incrementare la capacità della struttura di rispondere adeguatamente alle azioni sismiche

Città Metropolitana di Messina

CERTIFICA

la verifica di conformità delle prestazioni, eseguite dall'**Ing. Vito ALIQUO'** Capogruppo in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, relative all'esecuzione delle Verifiche di Vulnerabilità Sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n°3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici di competenza ricadenti nei comuni di Mistretta, S. Stefano di Camastra e Caronia, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina,

IL PROFESSIONISTA

Dott. Ing. Vito ALIQUO'

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Geom. Nicolò M. ANNA

IL R.U.P./RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.

Ing. Rosario BONANNO